WIADOMOŚCI METEOROLOGICZNE I HYDROGRAFICZNE

BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE ET HYDROGRAPHIQUE

Dodatek miesięczny № 4 Supplément mensuel

Kwiecień *Warszawa — 1934 — Varsovie* *Avril*

Biuletyn Meteorologiczny — Bulletin Météorologique

Przegląd pogody w miesiącu kwietniu 1934.

Résumé du temps du mois d'Avril 1934.

Usłonecznienie, Zachmurzenie, Opady. Piękna pogoda słoneczna, jaka ustaliła się pod koniec marca, utrzymała się przez cały kwiecień. Dni pochmurne w tym miesiącu stanowiły rzadkość, natomiast słońce świeciło niemal codziennie po kilka lub kilkanaście godzin. Wyjątek stanowiły dni 11-ty i 12-ty kwietnia, w czasie których nad Polską utrzymywała się powłoka chmur, zasłaniając całkowicie słońce. Drugi okres pogody chmurnej przypadł na dni: 24-ty (tylko na zachodzie i w środku kraju), oraz 25-ty, 26-ty i 27-my (w całej Polsce). Stosunkowo bardzo znaczna ilość dni pogodnych i długi już o tej porze roku dzień spowodowały, że usłonecznienie w całym kraju było bardzo duże i wynosiło 180 do 260 godz. słonecznych, jedynie w województwach południowo-wschodnich obniżając się do 150 godz. Najdłużej słońce świeciło w kwietniu w Wielkopolsce (Poznań 257 godz.), najkrócej na Wołyniu (Szpanów 145 godz.). W porównaniu z kwietniem roku 1933, usłonecznienie kwietnia r. b. było naogół o 40 do 60 godz. większe.

Deszcze w omawianym miesiącu były zjawiskiem dość częstem (zwłaszcza w okresie od 14-go do 21-go), posiadały jednak niewielkie natężenie, na znacznych obszarach maksymalny opad dobowy nie przekraczał 10 mm, w wypadkach krańcowych zaś nie dosięgał przeważnie nawet 20 mm. Tego rodzaju silne ulewy występowały parokrotnie w czasie przesuwania się nad Polską frontów chłodnych; na Śląsku, wyż. Małopolskiej i Podlasiu, towarzyszyły im burze.

Ubóstwo opadowe miesiąca przejawiło się bardzo wybitnie w sumach miesięcznych opadów. W południowej części woj. krakowskiego były one niższe od 10 mm, wzdłuż całego Podkarpacia oraz na Wołyniu, w Wielkopolsce i w północnej części Mazowsza przeważnie nie dosięgały 20 mm, wartości wyższe od 40 mm osiągały tylko w woj. kieleckiem, łódzkiem, na Podlasiu i w północnej części Wileńszczyzny, a więc tam, gdzie przeszły burze.

W całej Polsce kwiecień był miesiącem b. suchym; nawet w tych okolicach, gdzie opady były stosunkowo najwyższe, stanowiły one 80—95% normalnej dla kwietnia wartości opadów. Na Podkarpaciu niedobór wynosił 30 do 70 mm, a na Podolu, Wołyniu i Polesiu 20 do 30 mm, co stanowiło 50 do 60% normy; w województwie krakowskiem opady były równe zaledwie $^1/_5$-$^1/_4$ opadów normalnych — niskie opady i brak zapasów wody zamagazynowanej w powłoce śnieżnej, która zniknęła już w pierwszej połowie marca, spowodowały, że w kwietniu panowała tu dotkliwa susza.

Temperatura. Kwiecień był miesiącem silnych kontrastów termicznych. Stosunkowo niskie temperatury, jakie zapanowały pod koniec marca, przetrwały aż do połowy omawianego miesiąca, tylko na zachodzie kraju przerwane chwilowem ociepleniem w dn. 9-ym i 10-ym. Nocami występowały parustopniowe przymrozki, dniem zaś temperatura nie dosięgała zera. Nocą 2-go i 3-go wystąpiły najniższe temperatury miesiąca: —4^0.0 na Helu, —1^0.0 w Poznaniu, —2^0.8 w Krakowie, —2^0.1 w Warszawie, —1^0.9 w Pińsku, —1^0.6 we Lwowie; w Wileńskiem temperaturę najniższą zanotowano dopiero nocą 14-go (—4^0.3, Wilno). W przebiegu temperatury wybitnie zaznaczyła się fala chłodu, która ogarnęła ziemie Polski nocą z 10-go na 11-ty i w ciągu 11-go kwietnia, przynosząc gwałtowny spadek temperatury: potem w ciągu paru dni nawet w godzinach południowych termometr wskazywał zaledwie 5^0 do 10^0.

Druga połowa miesiąca była okresem niezwykle ciepłym. Na zachodzie kraju już 15-go, w województwach wschodnich dopiero 17-go temperatury maksymalne wzrosły do 18^0, a w ciągu dni następnych dosięgały prawie codziennie 20^0 do 25^0 — **już w kwietniu nastąpiły upały letnie**. Najwyższe temperatury miesiąca w Wielkopolsce zanotowano 18-go, na wybrzeżu 19-go, w Polsce środkowej i wschodniej dopiero w ostatnich dniach miesiąca. Osiągnęły one **najwyższe notowane** nietylko w okresie 1886 — 1910, ale prawdopodobnie aż do 1934 roku **wartości**, wyższe o 1^0 do 3^0 od temperatur maksymalnych uważanych dotychczas w kwietniu za krańcowe. W r. b. wynosiły one 27^{0}6 w Bydgoszczy, 28^0.0 w Poznaniu, 28^0.5 w Krakowie, 26^{0}2 w Warszawie, 25^0.3 w Wilnie, 25^0.2 w Pińsku, 27^0.5 we Lwowie. Wobec niskich temperatur minimalnych zanotowanych w początku miesiąca, kwiecień zaznaczył się b. dużą amplitudą: na Helu wynosiła ona 21^0.5, lecz już w Chojnicach 30^0.1, w Bydgoszczy 31^0.0, w Poznaniu 29^0.0, w Krakowie 31^0.3, w Warszawie 28^0.3, w Wilnie 29^0.6, w Pińsku 27^0.1, we Lwowie 29^0.1.

Najcieplejszą częścią kraju było w kwietniu Podkarpacie, gdzie średnie temperatury miesięczne były wyższe od 11^0, a miejscami nawet od 12^0, najchłodniejszą zaś — Wileńskie i wybrzeże, gdzie średnie miały wartość 7^0—8^0. W porównaniu z normalnemi średnie temperatury kwietnia b. r. były wyższe o 3^0—4^0.

Wiatry. Przez cały miesiąc nad Polską niemal bez przerwy wiały wiatry ze wschodu lub z południowego-wschodu. Wiatry zachodnie pojawiały się rzadko i trwały krótko. Powietrze poruszało się stosunkowo niezbyt szybko, prędkości wichru osiągnęło zaledwie 1 lub 2 razy w dn. 1-ym i 2-gim kwietnia.

K. Chmielewski.

Natężenie promieniowania słonecznego

w kalorjach gramowych na minutę i cm^2 powierzchni normalnej (Skala Smithsonian Institution)

Intensité du rayonnement solaire

en calories-grammes par minute et cm^2 de surface normale (Échelle Smithsonian Institution)

Warszawa — Kwiecień 1934 Avril — Varsovie.

Data / Date	Odległości zenitalne słońca — Distances zénitales du soleil											Prężność pary wodnej / Tension de la vapeur d'eau		
	78.7^0	75.7^0	70.7^0	60.0^0	48.2^0	0.0^0	48.2^0	60.0^0	70.7^0	75.7^0	78.7^0			
	a. m.	Masy atmosferyczne — Masses atmosphériques									p. m.	7^h	13^h	21^h
	5.0	4.0	3.0	2.0	1.5	1.0*	1.5	2.0	3.0	4.0	5.0	mm	mm	mm
2			1.04	1.24								3.6	3.7	4.1
3			0.96	1.21	1.25							3.8	3.4	4.4
4				1.15	1.28							4.0	3.5	5.4
8			0.90	1.22	1.29							5.1	6.3	8.3
13			1.08		1.41							3.8	3.2	4.0
22			1.00	1.22	1.30							5.8	5.8	6.9
30			0.86	1.06	1.18							10.0	10.7	11.4

UWAGI: Pomiary wykonano pyrheljometrem Ångströma N. 253, k = 14.79.
Wartości natężenia zwiększono o 3.5% do skali „Smithsonian Institution".
Wartości ekstrapolowane podano z gwiazdką.

REMARQUES: Les mesures ont été effectuées à l'aide d'un pyrhéliomètre à compensation d'Ångström N. 253, k = 14.79
Les valeurs de l'intensité sont augmentées de 3.5% pour les ramener à l'échelle „Smithsonian Institution"
Les valeurs extrapolées sont munies d'un astérisque.

F. L.

Spostrzeżenia meteorologiczne na stacji Państwowego Instytutu Meteorologicznego w Warszawie (Stacja Pomp Rzecznych)

Observations météorologiques faites à la station de l'Inst. Nat. Météorologique de Pologne à Varsovie (Usine des eaux).

Kwiecień **1934** **Avril**

Dni — Jours	Barometr sprowadzony do 0° i 45° / Bar. à 0° et à 45° 700+				Temperatura powietrza (C°) / Température de l'air (C°)						Wilgotność bezwzględna w mm / Tension de la vapeur en mm				Wilgotność względna w % / Humidité relative				Kierunek i prędkość wiatru (m/s) / Direction et vitesse du vent (m/s)			Zachmurzenie / Nébulosité (0—10)				Opad—Précipit.	Pokr. śnieżna cm. / Couche de ng. cm	Trwanie usłonecz. / Durée d'insolat.	UWAGI / REMARQUES
	7	1	9	Średn. dzien.	Maximum	Minimum	7	1	9	Średn. dzien.	7	1	9	Średn. dzien.	7	1	9	Średn. dzien.	7	1	9	7	1	9	Średn. dzien.				
1	60.0	60.8	61.6	60.8	7.2	0.8	1.7	6.1	2.0	3.0	4.3	4.0	3.8	4.0	84	57	71	71	E 9	E 9	E 5	0	4	0	1.3	—	—	9.7	⌓^{1}n–7h15′, wiatr poryw. do 12 m/sek.
2	62.4	62.0	61.2	61.9	8.1	– 2.1	– 0.3	6.3	2.7	2.8	3.6	3.7	4.1	3.8	79	52	74	68	E 7	E 8	SE 1	0	0	0	0.0	—	—	10.7	⊔^{1}n–7h40′
3	61.7	61.1	60.4	61.1	10.0	– 2.0	0.3	8.6	3.8	4.1	3.8	3.4	4.4	3.9	81	42	73	65	ESE 2	E 6	ESE 1	0	1	0	0.3	—	—	10.6	≡^{0}n–8h30′, ⊔^{0}n–7h30′, ⌓^{0}20h–n
4	59.3	57.2	54.9	57.1	12.7	0.3	3.2	11.8	6.7	7.1	4.0	3.5	5.4	4.3	70	34	74	59	ENE 4	ESE 10	ESE 9	0	1	0	0.3	—	—	9.8	⊔^{0}n–7h10′, ⌓^{0}n–8h30′
5	51.3	49.4	48.4	49.7	13.3	3.8	5.5	12.0	6.0	7.4	5.1	5.0	5.6	5.2	76	48	81	68	ESE 6	ESE 3	SE 3	10	9	0	6.3	0.3	—	2.3	opad w nocy z 5 na 6 kwietnia
6	47.8	48.9	49.2	48.6	9.0	4.2	4.2	6.6	5.2	5.3	5.6	5.6	5.9	5.7	90	77	89	85	SW 3	S 3	NW 7	10	10	9	9.7	3.4	—	2.8	●^{0}11h55′–12h10′, ●^{0}15h30′–19h45′
7	50.7	51.5	51.0	51.1	10.4	2.8	3.4	8.6	5.1	5.6	4.9	5.8	5.8	5.5	83	69	89	80	NNE 3	ESE 2	E 3	9	2	0	3.7	—	—	5.7	⌓^{0}19h30′–n
8	50.8	49.7	48.6	49.7	15.1	1.2	3.4	14.5	9.6	9.3	5.1	6.3	8.3	6.6	87	52	94	78	E 2	E 5	ESE 9	0	2	10	4.0	3.1	—	7.6	⌓^{0}n–9h, ≡^{0}n–8h30′, ●^{2}19h45′–20h, ●^{0}20h–[20h25, ●^{1}20h25–n
9	46.6	45.3	43.9	45.3	17.5	4.9	7.7	15.5	12.0	11.8	7.5	8.7	9.7	8.6	96	66	94	85	SE 5	ESE 5	ENE 3	9	2	0	3.7	0.0	—	5.5	●^{0}n–7h30′
10	42.2	43.3	46.0	43.8	18.3	9.2	9.8	18.1	9.4	11.7	8.3	7.7	5.3	7.4	92	50	71	71	SSE 1	ESE 1	SW 3	1	9	4	4.7	—	—	7.0	⌓^{1}n–8h, ≡^{0}n–8h30′
11	47.0	49.1	51.5	49.2	9.5	3.1	6.9	5.9	3.2	4.8	6.9	6.0	5.2	6.0	93	87	90	90	0	NE 4	NNW 5	10	10	10	10.0	0.0	—	—	≡^{0} n–10h, ●^{0}13h30′–19h30′
12	52.0	53.2	55.4	53.5	6.9	1.8	2.4	6.7	4.3	4.4	4.8	5.3	5.0	5.0	87	73	80	80	NNW 5	WSW 6	NNW 3	10	10	10	10.0	—	—	0.1	—
13	60.1	61.9	62.8	61.6	8.9	– 0.5	1.1	7.7	3.8	4.1	3.8	3.2	4.0	3.7	75	41	67	61	NE 6	ENE 5	E 3	0	0	0	0.0	—	—	11.7	≡^{0} n–7h30′
14	62.8	61.5	59.1	61.1	12.3	– 1.1	2.8	11.0	7.8	7.3	4.5	5.6	5.5	5.2	79	58	69	69	ESE 4	ESE 9	ESE 5	9	9	8	8.7	0.2	—	9.7	⊔^{0}n–8h
15	58.8	58.5	58.1	58.5	17.4	3.8	6.9	17.3	11.7	11.9	5.3	5.9	7.8	6.3	72	40	76	63	ESE 3	SSW 2	ESE 1	1	1	0	0.7	—	—	11.5	⌓^{0}20h–n
16	58.5	58.1	56.6	57.7	20.6	7.7	10.5	18.5	13.5	14.0	7.3	7.7	9.3	8.1	76	49	81	69	W 2	SW 1	SW 1	10	8	3	7.0	—	—	6.6	⌓^{0}n–7h50, ≡^{0}n–10h20′, ⌓^{0}18h50′–n
17	55.4	54.1	52.9	54.1	23.9	7.4	12.8	23.0	14.5	16.2	9.1	7.3	9.9	8.8	83	35	81	66	NNW 3	W 3	N 1	3	10	3	5.3	0.0	—	6.5	≡^{1} n–7h, ≡^{0} 7h–13h, ●^{0}15h15′–16h15′
18	50.5	49.2	48.1	49.3	25.8	9.4	11.9	25.0	18.3	18.4	9.9	10.3	10.7	10.3	96	44	68	69	SSE 1	S 1	SSE 2	8	1	0	3.0	0.0	—	10.9	⌓^{1}n–7h40′
19	50.9	52.6	52.7	52.1	18.4	12.7	16.2	15.1	14.4	15.0	10.4	8.2	8.2	8.9	76	64	67	69	WNW 5	NW 6	WSW 3	10	8	9	9.0	0.0	—	2.8	●^{0}n–6h40′, ☈^{0}n–6h15′, ⊤^{0}6h40′–6h45′, [1]
20	50.8	51.1	52.5	51.5	17.4	9.7	11.7	13.0	12.0	12.2	8.6	10.2	8.4	9.1	85	93	82	87	0	W 3	0	7	10	1	6.0	8.0	—	3.4	⌓^{0} n–7h30′, ☈^{0} 9h5′–9h35′, ●^{1} 9h5′– [2]
21	52.1	53.2	55.4	53.6	14.6	7.9	10.5	12.7	8.2	9.9	8.6	7.5	6.3	7.5	92	69	78	80	SSE 1	WNW 6	N 3	10	9	0	6.3	0.4	—	4.8	●^{0}n–6h30′, 6h45′–7h45′, 8h15–11h
22	57.0	55.2	50.5	54.2	16.1	0.6	6.2	14.9	12.2	11.3	5.8	5.8	6.9	6.2	82	47	65	65	SW 1	SE 3	SE 7	0	1	10	3.7	—	—	11.5	⊔^{1}n–6h, ⌓^{1}n–8h, ≡^{0}n–7h wiatr poryw.
23	43.5	40.5	41.0	41.7	23.4	10.2	11.1	18.5	13.0	13.9	7.3	10.6	7.3	8.4	74	67	66	69	SE 12	SSE 7	S 5	10	4	1	5.0	0.1	—	3.4	●^{0}10h25′–12h wiatr poryw. n–19h
24	45.2	46.0	45.5	45.6	14.9	8.8	9.5	13.4	10.5	11.0	6.8	7.3	8.6	7.6	76	64	92	77	WSW 3	S 3	S 3	8	10	10	9.3	6.7	—	1.4	●^{0} 15h30′–16h10, ●^{1} 16h10′–16h55′, ●^{2} [3]
25	47.1	47.7	47.2	47.3	17.7	7.9	11.2	16.6	13.7	13.8	8.3	10.1	10.6	9.7	84	71	92	82	N 1	E 3	0	1	10	10	7.0	0.4	—	3.2	≡^{0}n–7h30′, ●^{0}17h40–18h
26	50.1	49.5	47.7	49.1	23.3	11.0	12.3	20.2	19.2	17.7	10.3	11.6	10.7	10.9	97	66	64	76	SSE 1	ENE 5	SSE 3	10	10	10	10.0	0.0	—	3.6	●^{0}7h–7h25′
27	49.0	50.9	53.3	51.1	24.6	15.9	16.4	20.2	17.3	17.8	10.7	13.1	13.5	12.4	77	74	92	81	SSE 1	WNW 5	NNW 1	9	10	10	9.7	8.3	—	3.1	≡^{0} n–11h30′, ≡^{1}11h30′–18h, ●^{0i1}20h32′– [4]
28	54.8	55.7	56.8	55.8	23.3	12.4	13.5	22.4	17.0	17.5	10.6	12.0	12.6	11.7	93	60	88	80	NNE 5	WSW 1	NNE 2	8	0	1	3.0	0.4	—	6.6	●^{0}n–6h10′, ●^{1}7h–7h25′
29	57.3	56.5	55.9	56.6	25.4	12.4	14.6	23.1	16.6	17.7	11.0	11.0	11.4	11.1	89	53	81	74	0	ENE 4	E 3	9	9	0	6.0	—	—	9.5	≡^{0}n–7h15′, ⌓^{1}n–8h, ⌓^{0}8h–9h, ⌓^{0}20h–n
30	54.9	53.9	53.3	54.0	26.2	12.3	16.3	25.6	17.6	19.3	10.0	10.7	11.4	10.7	72	44	76	64	E 3	SE 9	SE 1	0	7	0	2.3	—	—	11.6	⌓^{1} n–6h40′, ⌓^{0} 19h20′–n, wiatr poryw. [10h–16h do 12 m/sek.
Śr. za dekade I	53.3	52.3	52.5	52.9	12.2	2.3	3.9	10.8	6.2	6.8	5.2	5.4	5.9	5.5	84	55	81	73	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
II	54.7	54.9	55.0	54.9	16.1	5.4	8.3	14.3	10.4	10.8	7.0	7.0	7.4	7.1	82	58	76	73	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
III	51.1	50.9	50.7	50.9	20.1	9.9	12.2	18.8	14.5	15.0	8.9	10.0	9.9	9.6	84	62	79	75	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Suma mies.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	31.3	—	193.6	
Średnia mies.	53.0	52.9	52.7	52.9	16.4	5.9	8.1	14.6	10.4	10.9	7.1	7.4	7.8	7.4	83	58	79	73	—	—	—	5.7	5.9	4.0	5.2	—	—	—	

[1]) ≡^{0}12h–13h [2]) 10h55′, ●^{0}13h10′–13h20 [3]) 16h55′–17h, ●^{1}17h30′–18h10′, ●^{0}20h–n, ☈^{0}16h10′–17h [4]) 20h35′, ●^{1}20h35′–n, ☈^{1}20h15′–20h32′, ☈^{0}20h32′–n.

A

TAB. 1a.

Temperatura — Temperature

Kwiecień 1934 **Avril 1934**

Stacje — Stations	średnia w moyenne en 1934	normalna w normale en 1886–1910	odchylenie w C° écart en
Hel	6°.9	4°.9	+2°.0
Kościerzyna	8°.3	5°.6	+2°.7
Chojnice	8°.8	5°.9	+2°.9
Bydgoszcz	9°.8	7°.1	+2°.7
Trzemeszno	10°.0	7°.0	+3°.0
Poznań–Uniw.	11.°3	7°.7	+3°.6
Kalisz	10°.9	7°.8	+3°.1
Kraków–Obs.	11°.9	7°.9	+4°.0
Wieliczka	12°.0	7°.6	+4°.4
Cieszyn	11°.5	7°.8	+3°.7
Istebna	9°.1	5°.4	+3°.7
Żywiec	12°.0	7°.4	+4°.6
Zakopane	8°.6	4°.3	+4°.3
Krynica	9°.3	5°.2	+4°.1
Warszawa St. P. . . .	10°.9	7°.4	+3°.5
Radom	10°.9	7°.6	+3°.3

Stacja — Stations	średnia w moyenne en 1934	normalna w normale en 1886–1910	odchylenie w C° écart en
Dęblin	11°.0	7°.5	+3°.5
Puławy	11°.1	7°.4	+3°.7
Lublin	10°.7	7°.2	+3°.5
Tarnów	12°.0	8°.5	+3°.5
Dublany	10°.8	7°.4	+3°.4
Lwów–Polit.	12°.2	7°.5	+4°.7
Suwałki	8°.5	5°.5	+3°.0
Druskieniki	9°.3	6°.2	+3°.1
Białystok	10°.1	6°.5	+3°.6
Brześć n/B.	10°.3	7°.0	+3°.3
Wilno–Uniw.	9°.2	5°.8	+3°.4
Pińsk–port	10°.7	6°.9	+3°.8
Tarnopol	10°.7	6°.5	+4°.2
Jagielnica	11°.3	6°.7	+4°.6
Horodenka	10°.9	7°.6	+3°.3

TAB. 1b.

Temperatury skrajne. —Temperatures extrêmes.

Kwiecień 1934 **Avril 1934**

maximum abs. Data	maximum abs. 1934	maximum abs. 1886—1910	Stacje Stations	minimum abs. Data	minimum abs. 1934	minimum abs. 1886—1910
19.IV	17.5	21.8	Hel	3.IV	- 4.0	- 5.4
30.IV	26.0	23.2	Chojnice . . .	13.IV	- 4.1	- 5.8
30.IV	27.6	24.7	Bydgoszcz . .	7.IV	- 3.4	- 7.2
18.IV	28.0	24.8	Poznań–Uniw. .	2.IV	- 1.0	- 5.6
18.IV	26.6	25.1	Ostrów Wlkp. .	6.IV	- 3.4	- 8.0
26.IV	28.5	28.3	Kraków–Obs. .	3.IV	- 2.8	- 9.1
30.IV	26.2	23.8	Warszawa St. P.	2.IV	- 2.1	- 4.3
27.IV	28.2	24.6	Puławy	3.IV	- 3.5	- 5.9
27.IV	25.3	24.1	Wilno–Uniw. .	14.IV	- 4.3	-10.5
30.IV	25.2	23.8	Pińsk–port . .	2.IV	- 1.9	- 5.9
30.IV	27.5	—	Lwów–Polit. .	3.IV	- 1.6	—

TAB. 2.

Wilgotność względna w %—Humidité relative en %

Kwiecień 1934 **Avril 1934**

Stacje — Stations	1934	1886–1910	różnica écart
Wilno-Uniw.	66	71	- 5
Chojnice	74	75	- 1
Bydgoszcz-lotn.	71	73	- 2
Poznań-Uniw.	68	74	- 6
Ostrów Wlkp.	73	72	+ 1
Warszawa St. P	73	75	- 2
Puławy	68	73	- 5
Pińsk-port.	70	72	- 2
Kraków-Obs.	65	74	- 9
Cieszyn	66	73	- 7
Lwów-Polit.	58	72	-14
Tarnopol	73	75	- 2

TAB. 3.

Wiatr — Vent

Kwiecień 1934 Avril 1934

Stacje Stations	KIERUNEK — DIRECTION																	Prędkość wiatru w Vitesse du vent en m/s		
	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	Cisza	7h	13h	21h
Gdynia	5	7	5	2	8	8	16	6	6	1	1	2	6	6	5	3	3	4.1	5.3	4.3
Poznań-Ławica	3	1	12	6	21	8	8	1	4	1	3	4	3	3	1	1	10	3.5	5.5	3.3
Kraków-Rakow.	0	4	6	9	27	2	2	2	0	3	3	4	11	1	3	1	12	2.9	4.4	3.3
Zakopane . .	3	6	9	5	2	0	7	8	21	7	7	3	1	0	4	1	6	2.5	5.9	3.3
Warszawa-Ok.	4	0	4	2	15	6	15	6	3	5	4	2	4	4	3	2	11	2.9	4.1	3.2
Wilno-Uniw. .	2	2	18	4	3	0	18	7	5	4	1	2	6	0	4	2	12	3.4	3.9	2.2
Pińsk-port . .	6	5	1	6	16	16	11	4	4	5	1	1	5	1	2	3	3	3.0	3.9	2.7
Lwów-Skniłów	1	1	3	0	5	8	23	8	11	5	6	0	1	1	8	2	7	4.7	7.8	4.4

TAB. 4.

Usłonecznienie — Insolation.

Kwiecień 1934 Avril 1934

Nr.	Stacje Stations	Szerokość geogr. Latitude	Trwanie usłonecznienia w godz. Durée de l'insolation en heures	Ilość dni z usłonecznieniem Nombre des jours avec insolation	Maximum	Dnia Date
1	Wilno-Uniw. . .	54° 41′	220.9	29	12.4	17
2	Gdynia	54° 31′	199.7	27	12.2	22
3	Bieniakonie . .	54° 15′	192.8	29	12.2	18
4	Folw.Stary (Wigry)	54° 04′	181.4	28	12.5	22
5	Wirty	53° 55′	174.5	25	11.5	30
6	Bydgoszcz . . .	53° 08′	189.8	27	11.2	30
7	Poznań—Uniw. .	52° 25′	257.0	28	13.0	30
8	Słup	52° 20′	223.0	28	12.5	30
9	Warszawa St. P.	52° 13′	193.6	29	11.7	13
10	Pętkowo	52° 13′	199.3	28	11.3	4
11	Skierniewice . .	51° 58′	[1])	—	—	—
12	Antoniny . . .	51° 51′	218.4	28	13.2	30
13	Domaczewo . .	51° 45′	200.7	28	11.5	13 i 28
14	Puławy	51° 25′	227.6	28	12.2	30
15	Sarny	51° 22′	185.1	26	12.3	30
16	Skarżysko . .	51° 06′	199.6	28	12.9	30
17	Łuck — lotn. .	50° 46′	183.3	29	12.5	30
18	Szpanów . . .	50° 40′	144.8	24	11.8	30
19	Kraków-Obs. . .	50° 04′	195.2	28	12.2	30
20	Lwów—Polit. .	49° 50′	178.2	25	13.3	30
21	Cieszyn	49° 45′	198.7	29	12.0	18
22	Zakopane . .	49° 17′	229.7	30	13.1	29
23	Zaleszczyki . .	48° 39′	155.0	27	11.8	14
24	Piadyki	48° 34′	168.1	25	12.1	14

[1]) Brak danych.

TAB. 5.

Liczba dni z mgłą (≡), wichrem (↗)[1]) i burzami (K i T)

Kwiecień 1934 Avril 1934

Stacje — Stations	Liczba dni z Nombre des jours avec ≡	↗	K i T
Warszawa-Okęcie	3	0	4
Mława	5	1	1
Toruń — lotn.	7	0	2
Grudziądz — lotn.	14	1	2
Gdynia	8	0	3
Skierniewice	[2])	—	—
Kutno	15	1	2
Kościelec	3	0	0
Łódź—Lubl.	9	2	3
Ostrów Wlkp.	4	2	1
Poznań—Ław.	4	1	3
Zbąszyń	8	2	2
Tomaszów Maz.	2	1	3
Kielce	3	2	4
Częstochowa	3	0	2
Katowice—lotn.	0	1	5
Kraków—Rak.	0	1	4
Cieszyn	2	0	4
Dęblin—lotn.	2	1	3
Lublin—Bron.	2	1	1
Tomaszów Lub.	5	1	2
Lwów—Skniłów	1	3	0
Monasterzyska	4	1	2
Kołomyja	5	1	2
Czerwony Bór	3	1	3
Białystok	2	1	4
Grodno	2	0	4
Orany	5	0	0
Wilno	16	0	3
Pohulanka	0	0	2

[1]) Prędkość ≥ 15 m/sek.
[2]) Brak danych.

TAB. 6.

Wysokości dobowe opadów w mm.

Kwiecień 1934. Précipitations diurnes en mm, **Avril 1934.**

Dorzecze Bassin	Stacje Stations	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	Suma mies. Total mens.	Norm. 1891—1910	Różnica Écart
Odra	Cieszyn	—	—	—	0	—	—	—	0	—	—	2	—	—	11	—	—	—	8	0	6	—	—	3	—	2	—	—	—	—	14	—	47	78	-31
	Częstochowa	—	—	—	—	—	—	—	1	—	1	1	—	—	2	—	—	1	—	4	2	—	—	2	7	8	—	0	—	—	—	—	30	49	-19
	Łódź-Lublinek	—	—	—	—	4	—	—	—	—	5	1	—	—	—	—	—	6	—	2	5	—	—	0	3	3	0	0	—	—	—	—	30	42	-12
	Kalisz	—	—	—	—	0	—	—	—	—	7	0	—	—	—	—	0	14	1	1	2	—	—	0	0	4	1	—	—	—	—	—	31	40	- 9
	Poznań - Uniw.	—	—	—	—	—	—	—	0	—	5	—	—	—	1	—	3	5	15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	30	37	- 7
Wisła	Barania Góra	—	—	—	1	—	—	—	0	—	1	4	—	—	11	—	—	—	0	6	2	—	—	—	2	3	—	0	—	—	—	—	31	84	-53
	Zakopane	—	—	—	1	—	—	—	0	—	—	—	—	—	10	0	—	1	—	2	4	1	—	0	—	—	0	—	—	—	—	—	18	74	-59
	Krynica	—	—	—	—	0	—	0	—	—	—	0	—	—	4	7	—	2	—	—	1	0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	14	64	-50
	Sianki	—	—	—	—	—	—	—	10	—	0	3	—	—	—	2	—	9	—	—	4	14	—	0	—	—	—	—	—	—	—	—	41	—	—
	Katowice	—	—	—	—	0	—	—	0	—	0	0	—	—	—	—	—	8	8	1	3	—	—	3	0	4	—	0	—	—	—	—	28	56	-28
	Kraków - Obs.	—	—	—	—	—	—	—	0	—	0	0	—	—	0	0	—	1	3	—	2	0	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	7	45	-38
	Tarnów	—	—	—	—	0	0	—	—	—	—	—	—	—	4	3	—	0	—	—	3	1	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	13	49	-36
	Przemyśl	—	—	—	—	2	1	—	6	—	—	1	—	—	0	—	—	3	—	—	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	15	48	-33
	Tarnobrzeg	—	—	—	—	1	0	—	—	—	—	0	—	—	2	—	—	10	0	2	3	0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	19	37	-18
	Kielce	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0	1	—	—	2	—	—	7	2	16	1	0	—	3	10	0	—	3	—	—	—	—	45	—	—
	Puławy	—	—	—	—	7	0	—	2	—	—	0	—	—	—	—	—	—	—	20	0	0	—	0	2	—	—	0	—	—	—	—	33	41	- 8
	Lublin - Bron.	—	—	—	—	4	—	—	2	—	—	3	—	—	—	—	—	—	—	17	0	3	—	—	4	—	—	—	—	—	—	—	32	40	- 8
	Brześć n/B.	—	—	—	—	2	4	—	—	1	—	2	0	—	—	—	—	—	—	6	0	3	2	1	0	—	—	—	—	—	—	—	22	46	-24
	Białystok	—	—	—	—	2	0	—	—	0	—	3	—	—	—	—	—	0	—	0	1	10	—	11	16	—	—	—	1	—	—	—	44	43	+ 1
	Warszawa - St. P.	—	—	—	—	0	3	—	3	—	—	—	—	—	0	—	—	—	—	—	8	0	—	0	7	0	—	8	0	—	—	—	31	41	-10
	Skierniewice	*)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	45	—
	Płock	—	—	—	—	1	5	—	—	—	—	0	—	—	1	—	—	2	1	0	0	0	—	0	3	2	0	2	—	—	—	—	19	31	-12
	Mława	—	—	—	—	0	2	—	0	—	2	13	—	—	0	—	—	—	2	—	—	1	0	0	3	2	0	1	—	—	—	—	26	35	- 9
	Bydgoszcz	—	—	—	—	—	0	—	—	0	3	—	—	—	0	—	—	1	1	—	—	—	—	3	—	—	—	—	—	—	—	—	9	35	-26
	Grudziądz	—	—	—	—	1	9	—	—	—	4	1	0	—	—	—	—	0	2	—	2	0	—	5	—	6	0	—	—	—	—	—	32	33	- 1
	Chojnice	—	—	—	—	—	—	—	—	0	6	0	—	—	1	—	0	4	16	—	0	0	—	1	—	—	0	—	—	—	—	—	29	36	- 7
Bałtyk	Gdynia	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8	—	—	—	—	—	—	—	2	—	4	—	0	3	0	—	1	—	—	—	—	—	18	—	—
	Hel	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8	—	—	—	—	—	—	—	3	—	6	—	1	3	—	—	1	—	—	0	—	—	21	24	- 3
Niemen	Żyrowice	—	—	—	—	—	8	1	0	3	2	3	—	—	—	—	1	0	—	1	1	12	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	33	—	—
	Lida	—	—	—	—	—	—	—	—	5	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—	2	3	—	1	8	—	—	—	—	—	—	—	22	39	-17
	Suwałki	—	—	—	—	1	0	—	—	0	3	0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8	—	3	2	—	—	6	1	—	—	—	24	48	-24
	Druskieniki	—	—	—	—	—	2	—	—	2	—	0	—	—	—	—	—	—	—	1	—	8	—	4	5	—	—	—	—	—	—	—	22	41	-19
	Wilno	—	—	—	—	—	—	—	—	5	—	0	—	—	—	—	—	—	—	1	—	8	—	3	4	—	—	—	—	—	—	—	23	38	-15
Dniepr	Królewszczyzna	—	—	—	—	—	0	0	—	0	17	4	—	—	—	—	—	—	—	5	4	8	—	—	11	—	—	—	—	—	—	—	47	—	—
	Pińsk - port	—	—	—	—	—	2	0	—	1	3	3	—	—	—	—	—	—	—	1	1	4	—	0	—	—	—	—	—	—	—	—	16	49	-33
	Sarny	—	—	—	—	—	11	—	—	6	—	5	—	—	—	—	—	—	—	2	5	6	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—	37	—	—
	Kowel	—	—	—	—	0	2	—	—	0	1	3	1	—	—	—	—	—	—	4	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	14	40	-26
	Łuck	—	—	—	—	—	—	6	1	—	3	0	1	—	—	—	2	—	—	6	—	2	—	0	—	—	—	—	—	—	—	—	38	40	-22
Dniestr	Lwów - Polit.	—	—	—	—	—	1	—	6	—	0	0	0	—	—	—	—	9	—	—	2	0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	19	46	-27
	Drohobycz	—	—	—	—	—	—	—	5	—	1	0	—	—	2	—	—	2	—	—	15	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	26	54	-28
	Tarnopol	—	—	—	—	—	0	—	7	—	—	—	4	—	—	—	—	—	—	1	2	3	—	0	—	—	—	—	—	—	—	—	17	43	-26
	Zaleszczyki	0	2	—	—	—	—	4	0	—	—	—	—	—	—	5	—	5	1	—	1	4	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—	24	44	-20
Prut	Kołomyja	—	1	—	—	—	—	1	1	—	1	—	—	—	1	8	—	2	1	—	2	2	—	0	—	—	—	—	—	—	—	—	19	50	-31
	Hryniawa	1	0	—	—	—	—	11	—	—	18	—	—	—	—	4	—	—	4	—	—	3	0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	42	54	-12

*) Brak danych.

Mapa I

Rozmieszczenie opadów atmosferycznych i temperatury powietrza w Polsce

Carte I

Distribution des précipitations atmosphériques et de la température de l'air en Pologne

Kwiecień 1934 Avril



Wydawnictwo Państwowego Instytutu Meteorologicznego w Warszawie Nowy Swiat 72.

Mapa II

Odchylenia temperatury średniej powietrza i ilości opadów atmosferycznych od wartości normalnych

Carte II

Écarts de la température moyenne de l'air et des précipitations atmosphériques des valeurs normales

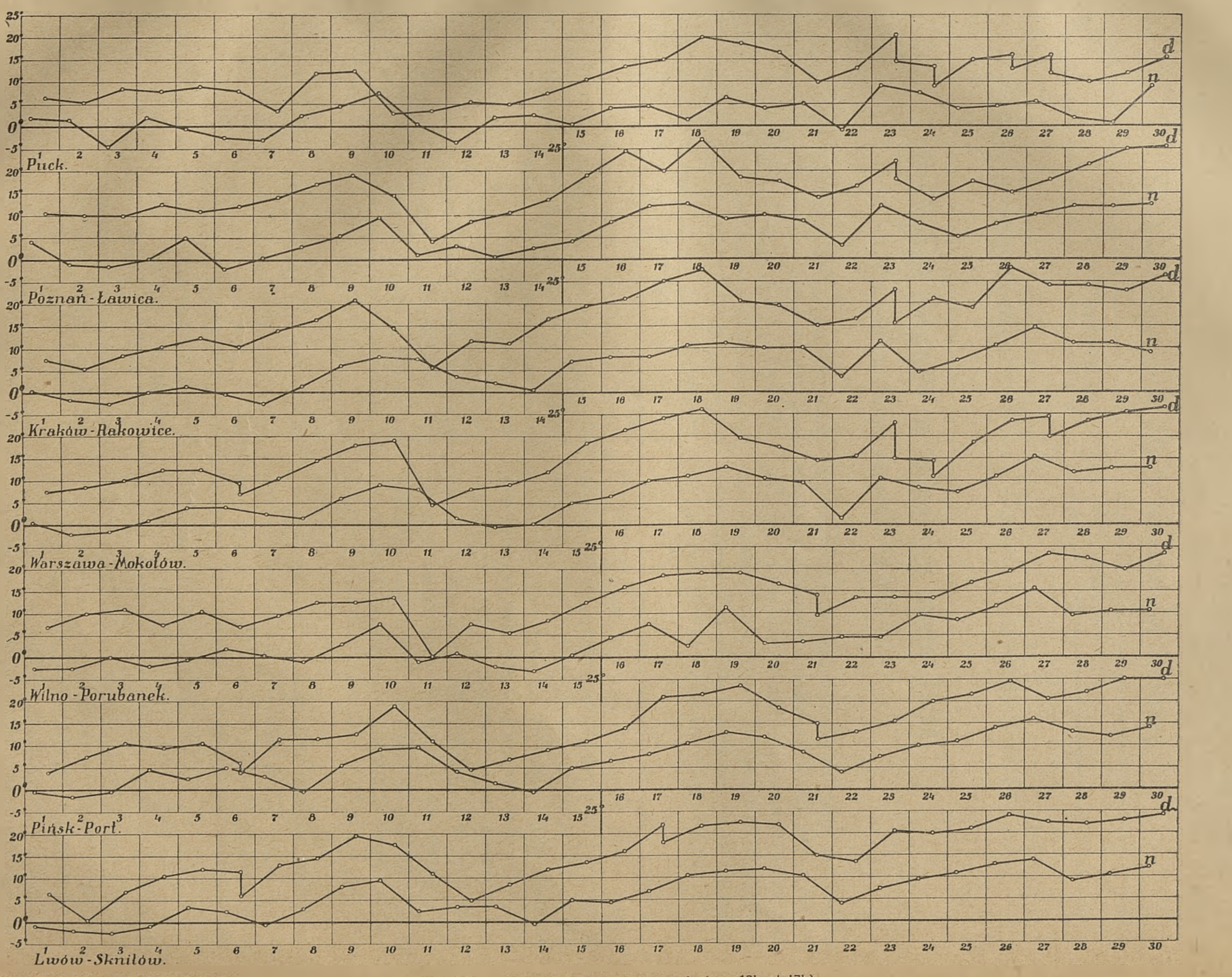
Kwiecień 1934 Avril



Wydawnictwo Państwowego Instytutu Meteorologicznego w Warszawie Nowy Swiat 72.

Wykres temperatur najwyższych dnia i najniższych z nocy.
Diagramme des températures maximum du jour et minimum de la nuit.
Kwiecień 1934 Avril

Opracował K. Chmielewski



d-wykres najwyższych temp. dziennych (między godz. 13 a 17)
n-wykres najniższych temp. nocnych (między godz. 3 a 6)

d-temperature maximale du jour 13h et 17h)
n-temperature minimale de la nuit (entre 3h et 6h)

Redaktor: Kazimierz Chmielewski.

D. P. I. M. № 1083 21.1,35. 700.